

Descrizione del Prodotto

Il Datalogic H5210632 è un sensore fotoelettrico cilindrico filettato M18 x 1 con fascio assiale, progettato per applicazioni di rilevamento a riflessione diretta.

Principio di Funzionamento

Utilizza il principio di rilevamento energetico per la rilevazione di oggetti entro una distanza di 350 mm.

Regolazione

La sensibilità del sensore può essere regolata tramite un potenziometro integrato.

Fonte di Emissione

Il sensore emette luce infrarossa tramite LED.

Uscita di Commutazione

Supporta uscite PNP e NPN, con modalità di commutazione chiaro/scuro selezionabili.

Prestazioni

Tempo di risposta massimo di 1 ms e frequenza di commutazione fino a 500 Hz.

Connessione

Dotato di connettore maschio M12 a 4 poli per una connessione affidabile.

Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 10 e 30 V DC.

Dimensioni

Diametro di 18 mm e lunghezza di 77 mm.

Materiale del Corpo

Realizzato in plastica ABS con lenti in PMMA.

Classe di Protezione

Classificato IP67 secondo la norma IEC 60529, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua.

Temperatura di Funzionamento

Operativo in un intervallo di temperatura da -15°C a +55°C, evitando condizioni di gelo.

Serie

Appartiene alla serie S5 di Datalogic.

Peso

Il peso del sensore è di 50 g.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.